

Tabela de Preços Junkers

Esquentadores, Termoacumuladores

Material Térmico e Bombas de Calor

maio
2012



Conforto para a vida

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

ECOVALOR PILHAS 2012

Nos aparelhos com pilhas acresce o Ecovalor de acordo com o Despacho nº 3863/2010.

De acordo com o Decreto-Lei nº 62/2001 de 19 de Fevereiro 2001, e as Portarias nº 571/2001 e nº 572/2001 de 6 de Junho 2001, entra em vigor a partir de 1 Janeiro 2004 a cobrança do Ecovalor.

O Ecovalor é um valor financeiro cobrado com base no tipo de pilha colocado no mercado português, sendo este valor proporcional ao respectivo peso e composição química.

A cobrança deste valor destina-se a cobrir os meios necessários para a recolha selectiva, transporte e tratamento das pilhas e acumuladores usados.

As novas Tabelas do Ecovalor foram aprovadas pelo Despacho nº6245/2011, de 1 de Abril

em vigor a partir de 1 Janeiro 2011. Estes valores podem ser alterados sem aviso prévio.

A Ecopilhas é a entidade gestora deste processo. Para mais informações consultar o site: www.ecopilhas.pt.

TABELA DE APARELHOS JUNKERS COM PILHAS

	MODELOS	TIPO BATERIAS	ÁREA	PESO (gr)	Nº PILHAS P/ APARELHO	ECOVALOR PILHA (€)
Esquentadores	WTD KG 11 / 14 / 18 WE 11 WE 125	LR6	Alcalina	23	1	0,0103
	WB 125 WRB 11 /14 WRDB 11 / 14 / 18 WTD KB 11 / 14 / 18	LR20	Alcalina	140	2	0,0630
Esquentadores c/ comando à distância	WTD AME 11 / 14 WTD AME 27 WTD AME 24	LR6	Alcalina	23	2	0,0103
	Comando p/ esquentadores Comando + Receptor TRZ 12-2	LR6	Alcalina	23	2	0,0103

ECOVALOR APARELHOS ELÉTRICOS

Nos aparelhos eléctricos acresce a Taxa de Ecovalor de acordo com o Decreto Lei nº174/2005.

As responsabilidades sobre a gestão de resíduos dos Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE), estão atribuídas contratualmente à entidade Gestora Amb3E. Estes equipamentos são objecto de ecovalores homologados pelo Governo (EcoREEE)

Os valores do EcoREEE praticados pela entidade gestora dos mesmos Amb3E foram alterados pelo **Despacho n.º 5193-B/2012**, que aprovou a tabela de ecovalores /prestação financeira a vigorar para o ano de 2012, aplicável aos EEE – Equipamentos Eléctricos e Electrónicos.

TABELA DE APARELHOS ELÉCTRICOS JUNKERS

GAMA	TIPO DE APARELHO	PESO UNITÁRIO (KG)	EcoREEE (€)
Esquentadores Eléctricos	ED6 / ED 18-2S / ED 21-2S / ED 24-2S	4,0	0,24
Termoacumuladores Eléctricos Elacell Smart	ES 015-1M	9,0	0,24
	ES 030-1M	13,0	1,14
	ES 050-1M	18,0	1,14
	ES 075-1M	22,0	1,14
	ES 100-1M	26,0	1,14
Termoacumuladores Eléctricos Elacell	HS 35-3B	18,5	1,14
	HS 50-3B	21,5	1,14
	HS 80-3B	30,0	1,14
	HS 100-3B	35,5	1,14
Termoacumuladores Eléctricos HS	HS 150-2E	45,0	1,14
	HS 200-2E	55,0	1,14
	HS 300-2E	71,0	1,14
Bomba de Calor AQS	HP270-1E com serpentina	143,0	1,14
	HP270-1E sem serpentina	126,0	1,14
Bomba de Calor CLIMATIZAÇÃO	Unidade Exterior Bomba de Calor ARW 90	79,0	5,09
	Unidade Interior Bomba de Calor AWB	24,0	1,62
	Unidade Interior Bomba de Calor AWE	28,0	1,62
	Unidade Interior Bomba de Calor AWM	122,0	12,08

Sobre os ecovalores acresce o IVA à taxa em vigor.

ÍNDICE

Esquentadores e Termoacumuladores

Esquentadores a gás	4-7
Termoacumuladores a Gás	7
Esquentadores e termoacumuladores elétricos	8

Bombas de Calor para A.Q.S.

Bombas de calor Supraeco W	9
----------------------------	---

Bombas de Calor Ar/Água

Bombas de calor Ar/Água Supraeco	10
Depósitos de Acumulação	11

Acessórios de Exaustão

Acessórios de Exaustão	12 - 14
------------------------	---------

Material Térmico - Caldeiras

Caldeiras Murais

Euroline	15 - 16
Cerclasse Excellence	16 - 17
Ceraline Acu	17

Caldeiras Murais de Condensação

Cerapur	18
Cerapur Solar	18

Caldeiras de Chão a Gás

Supraline	19
-----------	----

Caldeiras de Chão a Gasóleo


CTL e TL	20 - 21
----------	---------

Material Térmico - Acessórios


Termostatos e Programadores	22
Bombas de Circulação	22
Depósitos de acumulação (ST / SK-ZB / S-ZB)	23
Toalheiros e Radiadores	24
Válvulas	25
Outros acessórios	26



Esquentadores 5 litros

	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
	WE / WB Esquentadores de 5 litros EV						
	WE 125	7.700.461.967	5.603.293.004.851	5	610x270x190	B/P	149,00
	Ignição manual do piloto por bateria (1xLR6) potência fixa selector do caudal de gás regulador do caudal de água limitador de temperatura						
	WB 125	7.700.431.956	4.010.009.923.558	5	610x270x190	B/P	178,00
	Ignição por bateria (2xLR20) regulador caudal de gás regulador do caudal de água interruptor de segurança limitador de temperatura						

Esquentadores miniMAXX Atmosféricos

	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
	WE Ignição Manual EV						
	WE 11	7.701.431.624 7.701.331.708	4.010.009.981.527 4.010.009.981.534	11	580x310x220	B/P Natural	191,00
	Ignição manual do piloto por bateria (1xLR6) potência fixa selector do caudal de gás regulador do caudal de água limitador de temperatura						
	WRB Ignição Electrónica EV						
	WRB 11	7.701.431.623 7.701.331.706	4.010.009.981.626 4.010.009.981.633	11	580x310x220	B/P Natural	230,00
	WRB 14	7.702.431.651 7.702.331.715	4.047.416.678.429 4.047.416.678.412	14	655x350x220	B/P Natural	280,00
	Ignição por bateria (2xLR20) potência variável regulação do caudal de gás regulador do caudal de água led indicador de falta de bateria interruptor de segurança limitador de temperatura						
	WRDB Ignição Electrónica EV						
	WRDB 11 Display digital	7.701.431.622 7.701.331.705	4.010.009.981.640 4.010.009.981.657	11	580x310x220	B/P Natural	242,00
	WRDB 14 Display digital	7.702.431.704 7.702.331.780	4.010.009.981.664 4.010.009.981.671	14	655x350x220	B/P Natural	290,00
	WRDB 18 Display digital	7.703.431.797 7.703.331.808	4.010.009.981.688 4.010.009.981.695	18	655x425x220	B/P Natural	321,00
	Ignição por bateria (2xLR20) Display digital potência variável regulação do caudal de gás regulador do caudal de água led indicador de falta de bateria interruptor de segurança limitador de temperatura						
	WRDG Ignição por Hidrogerador						
	WRDG 11 Display digital	7.701.431.611 7.701.331.704	4.010.009.981.701 4.010.009.981.718	11	580x310x220	B/P Natural	244,00
	WRDG 14 Display digital	7.702.431.703 7.702.331.779	4.010.009.981.725 4.010.009.981.732	14	655x350x220	B/P Natural	292,00
	Ignição por hidrogerador Display Digital potência variável regulação do caudal de gás regulador do caudal de água led indicador de funcionamento interruptor de segurança limitador de temperatura						

Todos os aparelhos com designação (D), incorporam no painel um Display Digital (LCD) com indicação da temperatura de água quente e códigos de avaria.

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio.
Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos que incluem baterias (indicados com EV), acresce o Ecovalor, e nos aparelhos eléctricos acresce o EcoREEE.

Entrada em vigor:
maio 2012

Esquentadores miniMAXX Ventilados

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
WRD KME Esquentadores miniMAXX Ventilados						
WRD 11-2 KME	7.701.431.597 7.701.331.692	4.010.009.248.446 4.010.009.248.415	11	580x310x220	B/P Natural	300,00
WRD 14-2 KME	7.702.431.686 7.702.331.767	4.010.009.248.101 4.010.009.248.460	14	655x350x220	B/P Natural	352,00
WRD 17-2 KME	7.703.431.786 7.703.331.797	4.010.009.248.118 4.010.009.248.491	17	655x425x220	B/P Natural	387,00
Ignição automática do queimador potência variável Display Digital regulação do caudal de gás regulador do caudal de água led indicador de funcionamento interruptor de segurança limitador de temperatura ventilador incorporado						

Acessórios de Ligação para Esquentadores miniMAXX					
Adaptador com rosca	8.700.306.187.0	4.010.009.927.310	Casquilho de ligação		2,50
Ligação Flexível 40 cm	8.700.703.118.0	4.010.009.928.423	Ligação de mangueira		6,00

Kit Solar

Modelo (Designação)	Código	Descrição	PVP s/ IVA €
Kit Solar Junkers com Acessórios	7.709.003.667	Kit solar para ligação de esquentadores e caldeiras murais a gás a sistemas solares, composto por: - 1 jogo de válvulas termostáticas (misturadoras) - 1 suporte para fixação à parede que permite a passagem do tubo de gás - 1 jogo de tubagens flexíveis	150,00
Kit Solar Junkers sem Acessórios	7.709.003.614	Kit solar para ligação de esquentadores e caldeiras murais a gás a sistemas solares, composto por: - 1 jogo de válvulas termostáticas (misturadoras)	125,00
Kit microswitch para HDG	7.709.003.637	Kit microswitch para esquentador com hidrogerador	11,00

Esquentadores Termostáticos Atmosféricos


Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
WTD KB - Hydrobattery-Plus Esquentador Termostático com ignição por bateria ^{EV}						
WTD 11 KB	7 701 431 025 7 701 331 017	4 047 416 375 762 4 047 416 375 724	11	580x310x220	B/P Natural	272,00
WTD 14 KB	7 702 431 629 7 702 331 691	4 047 416 375 847 4 047 416 375 809	14	655x350x220	B/P Natural	329,00
WTD 18 KB	7 703 431 712 7 703 331 716	4 047 416 375 922 4 047 416 375 885	18	655x425x220	B/P Natural	361,00
Ignição automática por bateria (2x LR20) Controlo termostático da temperatura Compatível com Solar Display Digital						
WTD KG - Hydropower-Plus Esquentadores Termostáticos C/ Ignição por Hidrogerador ^{EV}						
WTD 11 KG	7.701.431.530 7.701.331.619	4.047.416.702.124 4.047.416.702.100	11	580x310x220	B/P Natural	275,00
WTD 14 KG	7.702.431.653 7.702.331.720	4.047.416.702.162 4.047.416.702.148	14	655x350x220	B/P Natural	332,00
WTD 18 KG	7.703.431.744 7.703.331.749	4.047.416.702.223 4.047.416.702.193	18	655x425x220	B/P Natural	364,00
Ignição por Hidrogerador Controlo Termostático da Temperatura Display Digital Pilha (alimentação relógio) Compatível com Solar						


Todos os aparelhos com designação (D), incorporam no painel um Display Digital (LCD) com indicação da temperatura de água quente e códigos de avaria.

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio.
Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos que incluem baterias (indicados com ^{EV}), acresce o Ecovalor, e nos aparelhos eléctricos acresce o EcoREEE.


Entrada em vigor:
maio 2012

Esquentadores Termostáticos Ventilados



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €	
WTD-KME Esquentadores Ventilados Termostáticos miniMAXX Excellence							
WTD 11 KME	7.701.431.526	4.047.416.667.331	11	580x310x220	B/P Natural	339,00	
	7.701.331.612	4.047.416.664.002					
WTD 14 KME	7.702.431.647	4.047.416.674.926	14	655x350x220	B/P Natural	393,00	
	7.702.331.712	4.047.416.667.362					
WTD 17 KME	7.703.431.737	4.047.416.674.988	17	655x425x220	B/P Natural	429,00	
	7.703.331.740	4.047.416.674.957					
Ignição automática do queimador Controlo Termostático da Temperatura Display Digital Compatível com Solar Ventilador Incorporado							
	Controlo Remoto ^{EV} + Receptor	7.709.003.737	4.047.416.769.899				70,00
		Acessório para esquentadores da Gama miniMAXX Excellence					


Esquentadores Termostáticos Estanques



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
WT - Celsius Esquentadores Estanques						
WT 11 AM 1E*	7.701.411.035	4.010.009.952.978	11	670x340x220	B/P	370,00
	7.701.311.038	4.010.009.952.961			Natural	
WT 14 AM 1E*	7.702.411.042	4.010.009.953.012	14	700x390x220	B/P	435,00
	7.702.311.046	4.010.009.953.005			Natural	

* O acessório de exaustão não está incluído


Ignição electrónica do queimador / câmara de combustão estanque / chaminé única admissão/exaustão / potência variável / regulação electrónica do caudal de gás / regulador do caudal de água / ventilador incorporado / segurança de exaustão por pressostato diferencial



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
WTD - CelsiusPlus Esquentadores Estanques EV						
WTD 11 AM 1E*	7.701.411.036	4.010.009.952.992	11	670x340x220	B/P	455,00
	7.701.311.039	4.010.009.952.985			Natural	
WTD 14 AM 1E*	7.702.411.043	4.010.009.953.036	14	700x390x220	B/P	515,00
	7.702.311.047	4.010.009.953.029			Natural	

* O acessório de exaustão não está incluído




Ignição electrónica do queimador / câmara de combustão estanque / chaminé única admissão / exaustão / potência variável / regulação electrónica do caudal de gás / modulação automática do caudal de água / ventilador incorporado / segurança de exaustão por pressostato diferencial / comando com 2 baterias LR6 / Display Digital



COMANDO EV p/ Celsius Plus	7.709.003.214	4.010.009.953.548				45,00
-------------------------------	---------------	-------------------	--	--	--	-------

Todos os aparelhos com designação (D), incorporam no painel um Display Digital (LCD) com indicação da temperatura de água quente e códigos de avaria.

Esquentadores Termostáticos de Elevada Potência



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capac. (Litros)	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
CelsiusPur: Esquentador Estanque de Condensação						
WTD 27 AME EV c/ Controlo Remoto	7.717.500.578 7.717.500.579	4.047.416.876.689 4.047.416.876.696	27	775x452x286	Propano Natural	1.350,00
Esquentador Estanque de Condensação Controlo Termostático da Temperatura Display Digital Compatível com Solar Ventilador Incorporado						
Este Aparelho inclui: Controlo Remoto + Receptor						
CelsiusPur: Acessórios de Exaustão (instalação obrigatória de um dos acessórios indicados)						
AZB 918	7.719.002.848	Saída horizontal 640mm curva 90º		80/125 mm	165,00	
AZB 931	7.716.780.184	Saída vertical com medição concêntrica		80/125 mm	25,00	
Acessório	7.709.003.733	Acessório de exaustão/admissão cond.indep. Cond.		80/80 mm	40,00	
CelsiusNext: Esquentador Estanque						
WTD 24 AME EV c/ Controlo Remoto c/ Acessório de Exaustão	7.717.500.576 7.717.500.577	4.047.416.876.665 4.047.416.876.672	24	775x452x286	Propano Natural	1.200,00
Esquentador Estanque Controlo Termostático da Temperatura Display Digital Compatível com Solar Ventilador Incorporado						
Este Aparelho inclui: Controlo Remoto + Receptor + Acessório de Exaustão (instalação obrigatória) - Admissão cond. Indep. RSF (80/80mm)						
Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €			
CelsiusPur CelsiusNext: Acessórios						
Controlo Remoto + Receptor EV	7.709.003.737	4.047.416.769.899	70,00			
Controlo Remoto EV	7.709.003.214	4.010.009.953.548	45,00			
Kit Anti-gelo	7.709.003.709	4.047.416.259.291	35,00			
Kit Outdoor para instalação tipo A3	7.709.003.732	4.047.416.756.530	100,00			
Kit instalação em cascata, até 4 aparelhos	7.709.003.630	4.047.416.769.875	11,00			
Kit de alta temperatura (T 84ºC)	7.736.500.605	4.051.516.070.625	1,50			
Kit cascata inteligente (12 ap)	7.736.500.272	4.051.516.030.384	15,00			

NOTA: Os esquentadores termostáticos asseguram a temperatura de saída seleccionada pelo utilizador, dentro dos parâmetros de funcionamento indicados nos respectivos manuais de instalação e manuseamento.

Termoacumuladores a Gás

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capacidade (Litros)	Potência (kW)	Dimensões Alt. x Diâm.(mm)	PVP s/ IVA €
S 120 KP 31	7.708.402.011	4.010.009.016.304	115	5,9	1227 x500	600,00
S 160 KP 31	7.708.403.011	4.010.009.016.342	155	6,8	1477x500	660,00
S 190 KP 31	7.708.404.012	4.010.009.016.373	190	7,3	1727x500	800,00
S 290 KP 31	7.708.405.008	4.010.009.016.397	280	14,9	1681x635	1.790,00

Estes aparelhos estão preparados para gás butano

Acessórios Termoacumuladores a Gás

Modelo (Designação)	Código	Compatibilidades	PVP s/ IVA €
Válvulas para Termoacumuladores a Gás			
Vál. Seg. ½" 6 bar	7.709.500.069	Uso obrigatório em todos os Termoacumuladores a gás	9,50
Vál. Ret. Esfera 1"	7.709.500.080	Para o S 290 K	22,70
Vál. Ret. Esfera ¾"	7.709.500.048	Para os S 120 / 160 / 190 K	14,30
Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Anodo S120 + S160 KP	8.709.918.505.0	4.010.009.417.378	75,00
Anodo S190 KP	8.709.918.506.0	4.010.009.417.385	100,00
Anodo S290KP	8.709.918.553.0	4.010.009.417.675	90,00

Acendedor

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Branco	7.745.103.240	4.010.009.921.738	10,00

Esquentadores Elétricos



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Caudal (Litros/ min.)	Consumo Nominal (kW)	Alim. Eléctrica Trifásica (v)	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Os Esquentadores Eléctricos Junkers, necessitam de alimentação eléctrica Trifásica (carga Trifásica em Δ)							
ED 6-2S	7.733.000.016	4.047.416.571.737	3,4	6	Monofásico 220 V-240V	250x144x100	165,00
ED 18-2S	7.733.004.019	4.010.009.704.157	9,8	18	400V 3~	472x236x139	220,00
ED 21-2S	7.733.006.019	4.010.009.704.171	11,5	21	400V 3~	472x236x139	225,00
ED 24-2S	7.733.008.015	4.010.009.704.195	13,1	24	400V 3~	472x236x139	230,00

Termoacumuladores Elétricos






Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Capacidade (Litros)	Potência (W)	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Gama ELACELL SMART						
ES 015-1M	7.731.406.053	4.047.416.667.560	15	1200	414 X 320 X 317	105,00
					Alt. x Diâm.(mm)	
ES 030-1M	7.731.407.066	4.047.416.667.591	30	1500	586 X 353	130,00
ES 050-1M	7.731.408.075	4.047.416.667.614	50	1500	553 X 450	140,00
ES 075-1M	7.731.412.026	4.047.416.667.638	75	2000	758 X 450	165,00
ES 100-1M	7.731.416.119	4.047.416.667.669	100	2000	913 X 450	185,00
Gama ELACELL						
HS 35-3 B	7.731.407.060	4.010.009.103.653	35	1400	624x391	156,00
HS 50-3 B	7.731.408.059	4.010.009.103.707	50	1600	682x452	165,00
HS 80-3 B	7.731.412.010	4.010.009.103.790	80	2000	948x452	210,00
HS 100-3 B	7.731.416.059	4.010.009.103.875	100	2000	1128x452	230,00
Gama HS						
HS 150-2 E	7.731.420.056	4.010.009.291.008	150	2200	1209x505	330,00
HS 200-2 E	7.731.425.053	4.010.009.291.015	200	2600	1535x505	375,00
HS 300-2 E	7.709.500.289	4.047.416.938.790	300	3000	1820x580	650,00

A medida considerada na altura dos Termoelétricos não contabiliza a protecção dos elementos eléctricos.


Acessórios Termoacumuladores Elétricos

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Anodo 15 lts ES	8.739.712.917.0	4.010.009.576.754	12,00
Anodo 30 lts ES	8.738.720.099.0	4.047.416.777.689	8,00
Anodo 50, 75, 100 ES	8.739.722.352.0	4.010.009.711.124	16,00
Anodo 150 e 200	8.739.722.338.0	4.010.009.711.032	20,00
Anodo 300	8.739.722.866.0	4.047.416.145.051	20,00
Anodo 35 lts Hs3	8.739.722.364.0	4.010.009.152.590	5,50
Anodo 50 lts Hs3	8.739.722.365.0	4.010.009.152.606	7,00
Anodo 80 lts Hs3	8.739.722.366.0	4.010.009.152.613	8,00
Anodo 100 lts Hs3	8.739.722.367.0	4.010.009.152.620	9,00





Bombas de calor Supraeco W

	Modelo (Designação)	Descrição	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
	Com serpentina				
	 HP270-1E com serpentina	Bomba de Calor Supraeco W para produção de água quente sanitária - com serpentina Bomba com serpentina de 1,5m². Compatível com a instalação de um sistema solar térmico Depósito com capacidade de 261 litros Apoio com suporte eléctrico (resistência de 2kW) Instalação no interior da habitação Dimensões (larg. x altura x prof.) mm: 724 x 1825 x 745 Inclui válvula de segurança de 10 bar e válvula de retenção de 1"	7.736.501.265		2.250,00
	Sem serpentina				
	HP270-1E sem serpentina	Bomba de Calor Supraeco W para produção de água quente sanitária - sem serpentina Depósito com capacidade de 270 litros Apoio com suporte eléctrico (resistência de 2kW) Instalação no interior da habitação Dimensões (larg. x altura x prof.) mm: 724 x 1825 x 745 Inclui válvula de segurança de 10 bar e válvula de retenção de 1"	7.736.501.266		2.130,00

Acessórios

NOVOS	Descrição	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
                 	Acessórios em polipropileno (PP)			
	Curva 90º. Diâmetro 160mm	7.746.900.694	4.047.416.138.947	50,00
	Curva 45º- Diâmetro 160mm	7.746.900.690	4.047.416.138.909	40,00
	Conduto de admissão/evacuação (isolamento térmico e acústico) DIN 160. Rolo com 10m.	7.719.003.329	4.047.416.694.405	180,00
	Conduto de admissão/evacuação 500 mm. Diâmetro 160mm	7.746.900.698	4.047.416.138.985	35,00
	Conduto de admissão/evacuação 1000 mm. Diâmetro 160mm	7.746.900.702	4.047.416.139.029	52,00
	Conduto de admissão/evacuação 2000 mm. Diâmetro 160mm	7.746.900.706	4.047.416.139.067	75,00
	Abraçadeiras para fixação de condutas	7.746.901.002	4.047.416.139.579	35,00
	Vaso de Expansão 12L	7.709.500.073	4.010.009.969.570	39,00
	Vaso de Expansão 18L	7.709.500.074	4.010.009.969.587	44,00
	Vaso de Expansão 25L	7.709.500.075	4.010.009.969.594	53,00
	Válvula de corte/anti-retorno 1"	7.709.500.080	4.010.009.969.648	22,70
	Válvula de corte/anti-retorno 3/4"	7.709.500.048	4.010.009.969.327	14,30
	Válvula de Segurança (6 bar)	7.709.500.069	4.010.009.969.532	9,50
	Válvula de Segurança (8 bar)	7.709.500.070	4.010.009.969.549	9,50
Válvula de Segurança (10 bar)	7.709.500.052	4.010.009.969.365	9,50	
Ânodo de Magnésio	8.718.571.558-0	4.047.416.948.867	35,00	
Isolante Galvânico (3/4")	8.739.723.030-0	4.047.416.367.989	4,00	
Isolante Galvânico (1")	8.739.723.031-0	4.047.416.368.009	5,00	
  	Acessórios em polipropileno expandido (EPP)			
	Conduto de admissão/evacuação EPP 1000 mm; Diâmetro 160mm	7 738 110 902	4 051 516 628 710	30,00
	Curva EPP 90º; Diâmetro 160 mm	7 738 110 903	4 051 516 628 727	42,00
	Ligação metálica entre Bomba de Calor e Condutas, Diâmetro 160mm	7 719 003 330	4 047 416 694 412	10,00

Bombas de calor Ar/Água Supraeco

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Descrição	Capacidade Frio/Calor (kW)	EER/COP	Pressão Sonora dB(A) 1m / 5m	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Unidade exterior Supraeco ARW 90								
Supraeco ARW 90	7.738.600.025	4.047.416.790.794	Bomba de calor reversível Inverter DC, Refrigerante R410A, 220V/50Hz	7,5/9,2	4/3,9	49/35	943x950x360	4.700,00

Capacidade de arrefecimento baseada numa temperatura exterior de 35°C e temperatura de impulsão a 7°C. Capacidade de aquecimento baseada numa temperatura ambiente de 35°C e temperatura de impulsão de 18°C. O fluido que circula entre a unidade exterior e a unidade interior é água (temp^a máx. 60°C).

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Descrição	Apoio eléctrico (kW)	Pressão máx. func. (bar)	Fluxo mínimo Circuito aquec. (litros)	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Unidades interiores Supraeco: módulos hidráulicos para combinar com a unidade exterior ARW 90								
Supraeco AWM	7.738.600.023	4.051.516.047.597	Módulo hidráulico interior p/ climatização (frio/calor) e a.q.s., com circuladores integrados e acumulador de a.q.s de 145 l, 220V/50Hz	regulável de 3 a 9 kW	3	0,19	1870x600x648	4.250,00
Supraeco AWE	7.716.800.703	4.051.516.024.291	Módulo hidráulico interior para climatização (frio/calor), com apoio eléctrico integrado, 220V/50Hz	regulável de 3 a 9 kW	3	0,19	760x510x330	2.700,00
Supraeco AWB	7.716.800.702	4.051.516.024.284	Módulo hidráulico interior para climatização (frio/calor) e a.q.s., com apoio externo, 220V/50Hz	regulável de 3 a 9 kW	3	0,19	600x510x291	2.200,00

Acessórios para Bombas de Calor Ar/Água Supraeco Junkers

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Descrição	PVP s/ IVA €
HMB	7.738.600.026	4.047.416.790.817	Módulo para instalação de um circuito adicional, composto por bomba de recirculação, válvula misturadora, sensores e placa electrónica	1 400,00
OPB - Card	7.748.000.232	4.047.416.958.898	Caixa electrónica, para corte das válvulas misturadoras em caso de condensação	335,00
SC10m	8.718.311.145	4.047.416.959.054	Cabo de comunicação de 10 metros entre a unidade interior e exterior de 8 fios x 0.5 mm ²	60,00
SC20m	8.718.311.146	4.047.416.959.061	Cabo de comunicação de 20 metros entre a unidade interior e exterior de 8 fios x 0.5 mm ²	80,00
SC30m	8.718.311.147	4.047.416.959.078	Cabo de comunicação de 30 metros entre a unidade interior e exterior de 8 fios x 0.5 mm ²	115,00
Sensor CANbus	7.719.003.285	4.047.416.299.365	Sensor de temperatura interior CANbus, com temperatura ajustável	135,00
SC-CANbus 10m	7.748.000.257	4.047.416.959.009	Cabo CANbus de 10m, para ligar termóstato interior 2 x 2 x 0.6mm ²	35,00
SC-CANbus 15m	7.748.000.040	4.047.416.635.644	Cabo CANbus de 15m, para ligar termóstato interior 2 x 2 x 0.6mm ²	40,00
SC-CANbus 30m	7.748.000.041	4.047.416.635.651	Cabo CANbus de 30m, para ligar termóstato interior 2 x 2 x 0.6mm ²	90,00
SC-CANbus 100m	7.748.000.042	4.047.416.635.668	Cabo CANbus de 100m, para ligar termóstato interior 2 x 2 x 0.6mm ²	220,00
Sensor de Condensação	7.747.204.698	4.047.416.826.097	Sensor de condensação para instalar no sistema hidráulico	75,00
HT Cabo 30W 2m	7.748.000.316	4.047.416.979.489	Cabo anti-gelo dos condensados da unidade exterior 30W 2m	95,00
HT Cabo 45W 3m	7.748.000.317	4.047.416.979.496	Cabo anti-gelo dos condensados da unidade exterior 45W 3m	95,00
HT Cabo 75W 5m	7.748.000.318	4.047.416.979.502	Cabo anti-gelo dos condensados da unidade exterior 75W 5m	120,00
Kit chão	7.748.000.319	4.047.416.979.519	Base de montagem em metal para a unidade exterior para chão	175,00
Kit parede	7.748.000.320	4.047.416.979.526	Base de montagem em metal para a unidade exterior para parede	280,00
Kit Dren. EXT.	7.748.000.321	4.047.416.979.533	Kit para esgoto dos condensados da unidade exterior	175,00
Kit Dren. INT.	7.748.000.322	4.047.416.979.540	Kit para esgoto dos condensados para o módulo interior AWM	110,00

Depósitos de Acumulação

NOVOS



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Descrição	Capacidade (litros de A.Q.S.)	Capacidade (litros depósito envoltente)	Dimensões (Alt x Ø) (mm)	PVP s/ IVA €
------------------------	--------	-----------	-----------	-------------------------------------	--	--------------------------------	-----------------

Acumuladores de A.Q.S. com dupla envoltente

GX400 PAC	7.736.500.548	4.051.516.090.524	<ul style="list-style-type: none"> - Acumulador de dupla envoltente - Depósito interior de aço inoxidável (AISI316L) - Depósito exterior em aço de carbono - Isolados termicamente com espuma de poliuretano injetada em molde, livre de CFC's 	145	205	1725 x 620	2.150,00
GX600 PAC	7.736.500.549	4.051.516.090.531	<ul style="list-style-type: none"> - O termómetro para A.Q.S. instala-se no painel lateral, permitindo assim a posterior incorporação do sistema de controlo mais adequado para cada necessidade - Compatíveis com os sistemas solares térmicos Junkers 	277	298	1730 x 770	3.130,00

Acumuladores de A.Q.S. com dupla envoltente e serpentina solar

GX 600 P	7.736.500.550	4.051.516.090.548	<ul style="list-style-type: none"> - Acumulador de dupla envoltente - Depósito interior de aço inoxidável (AISI316L) - Depósito exterior em aço de carbono 	215	390	1730 x 770	3 170,00
GX 800 P	7.736.500.551	4.051.516.090.555	<ul style="list-style-type: none"> - Isolados termicamente com espuma de poliuretano injetada em molde, livre de CFC's - O termómetro para A.Q.S. instala-se no painel lateral, permitindo assim a posterior incorporação do sistema de controlo mais adequado para cada necessidade 	200	570	1840 x 950	4 990,00
GX 1000 P	7.736.500.552	4.051.516.090.562	<ul style="list-style-type: none"> - Compatíveis com os sistemas solares térmicos Junkers 	250	720	2250 x 950	5 450,00










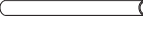
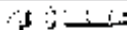









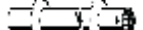







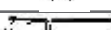





Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Descrição	Capacidade (litros depósito envoltente)	Dimensões (Alt x Ø) (mm)	PVP s/ IVA €
------------------------	--------	-----------	-----------	--	--------------------------------	-----------------

Acumuladores de inércia

G-80-I	7.736.500.544	4.051.516.090.180	<ul style="list-style-type: none"> - Depósitos fabricados em aço de carbono, indicados como depósitos de inércia em circuitos fechados. - Isolados termicamente com espuma de poliuretano injetada em molde, livre de CFC's. - Acabamento exterior com cobertura acolchoada desmontável. 	80	749 x 480	520,00
G-140-I	7.736.500.545	4.051.516.090.197		140	1155 x 480	570,00
G-200-I	7.736.500.546	4.051.516.090.203		200	985 x 620	640,00
G-260-I	7.736.500.547	4.051.516.090.517		260	1240 x 620	700,00









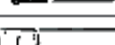





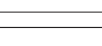















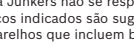


Acessórios de Exaustão

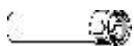















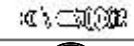



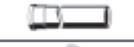




	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Diâmetro (Ø)	Função	Celsius Celsius Plus	CelsiusNext CelsiusPur	KME Ventilado	Euroline	Ceraclass Excellence	Ceraline Acu	PVP S/ IVA €
Chaminés Rígidas para Esquentadores e Caldeiras Estanques												
	AZ 186	7.719.001.067	4.010.009.918.066	80/110	Conjunto de saída Vertical	•			•	•	•	140,00
	AZ 228	7.719.001.397	4.010.009.918.363	80/110	Curva 90° + Troço 750mm + Grelha 80/110	•			•	•	•	70,00
	AZ 229	7.719.001.398	4.010.009.916.215	80/110	Curva 90°	•			•	•	•	25,00
	AZ 230	7.719.001.399	4.010.009.916.208	80/110	Curva 45°	•			•	•	•	25,00
	AZ 231	7.719.001.400	4.010.009.918.264	80/110	Troço Recto de 500mm	•			•	•	•	20,00
	AZ 232	7.719.001.401	4.010.009.918.547	80/110	Troço Recto de 750mm	•			•	•	•	30,00
	AZ 233	7.719.001.402	4.010.009.918.585	80/110	União entre tubos	•			•	•	•	20,00
	AZ 264	7.719.001.783	4.010.009.570.189	80/110	Troço Recto de 1500mm ligação macho/fêmea	•			•	•	•	80,00
	AZ 266-1	7.719.002.758	4.010.009.276.906	80/110	Curva 90° + Troço 750mm + Grelha 80/110	•			•	•	•	70,00
	AZ 298	7.719.001.957	4.010.009.620.570	80	Adaptador para troços independentes	•			•	•	•	62,00
	AZ 299	7.719.001.991	4.010.009.621.300	80	Adaptador p/ troços independentes, c/ recolha de condensados	•			•	•	•	135,00
	GREL 80/110	7.709.500.267	4.047.416.876.429	80/110	Grelha 80 com lig. 110 (terminus 80/110) branco	•			•	•		10,00
	Espelho EINT 110E	7.709.500.148	4.010.009.134.435	110	Espelho de acabamento interior	•			•	•	•	3,50
	Espelho EEXT 110E	7.709.500.146	4.010.009.134.411	110	Espelho de acabamento exterior	•			•	•	•	7,00
	ABA 110	7.709.500.149	4.010.009.134.442	110	Abraçadeira	•			•	•	•	2,00
Chaminés Rígidas para Esquentadores e Caldeiras Estanques e Ventiladas												
	Espelho EINT 80E	7.709.500.170	4.010.009.154.211	80	Espelho de acabamento	•	•	•	•	•	•	3,50
	AZ 277	7.719.001.796	4.010.009.570.288	80	Acessório de ligação p/ tubos independentes				•	•	•	77,00
	AZ 284	7.719.001.803	4.010.009.570.356	80	Acess. de ligação p/ tubos independentes c/ recolha de condensados				•	•	•	80,00
	AZ 283	7.719.001.802	4.010.009.570.349	80	Troço Recto de 800mm + 2 Espelhos + Grelha	•	•	•	•	•	•	42,00
	AZ 305	7.709.003.159	4.010.009.913.801	80	Anel de chaminé p/ esquentador ventilado ligação fêmea			•				30,00
	AZ 219/1	7.709.003.893	4.047.416.211.978	80	Conjunto de saída universal horizontal Curva + Troço 750mm + Grelha		•	•				48,00
	AZ 224/1	7.709.003.892	4.047.416.211.961	80	União entre tubos			•				16,00
	AZ 381	7.716.050.056	4.010.009.999.065	80	Curva 90°	•	•	•				17,00
	AZ 278	7.719.001.797	4.010.009.570.295	80	Curva 90°	•		•				10,00
	AZ 382	7.716.050.057	4.010.009.999.225	80	Curva 45°	•	•	•				17,00
	AZ 279	7.719.001.798	4.010.009.570.301	80	Curva 45°	•		•				10,00
	AZ 383	7.716.050.058	4.010.009.999.232	80	Troço Recto de 500mm, ligação macho/fêmea	•	•	•				30,00
	AZ 384	7.716.050.059	4.010.009.999.249	80	Troço Recto de 1000mm, ligação macho/fêmea	•	•	•				45,00
	AZ 385	7.716.050.060	4.010.009.999.256	80	Troço Recto de 2000mm, ligação macho/fêmea	•	•	•				55,00
	Acessório p/ CelsiusNext	7.709.003.734	4.047.416.682.594	80/80	Acessório exaustão/admissão cond indep.RSF (80/80mm)		•					40,00
	DEF 80 AL	7.709.500.278	4.047.416.894.393	80	Deflector	•	•	•	•	•	•	11,00
	GREL 80 AL	7.709.500.279	4.047.416.894.409	80	Grelha	•	•	•	•	•	•	9,00

NOTA: E imprescindível que este tipo de acessórios seja montado em conjunto com qualquer aparelho de queima estanque.

Acessórios de Exaustão

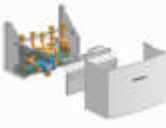

	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Diâmetro (Ø)	Função	PVP s/ IVA €
Chaminés Rígidas para Esquentadores e Caldeiras de Exaustão Natural						
	UNI 110E	7.709.500.142	4.010.009.134.374	110	União entre tubos	6,00
	ADAP 200110	7.709.500.174	4.010.009.551.133	110	Troço recto com adaptador 200mm ligação macho/fêmea	5,00
	ADAP 500110	7.709.500.144	4.010.009.134.398	110	Troço recto com adaptador 500mm ligação macho/fêmea	9,50
	EEXT 110E	7.709.500.146	4.010.009.134.411	110	Espelho de acabamento exterior	7,00
	EINT 110E	7.709.500.148	4.010.009.134.435	110	Espelho de acabamento interior	3,50
	ABA 110	7.709.500.149	4.010.009.134.442	110	Abraçadeira	2,00
	TUB 50110	7.709.500.151	4.010.009.134.466	110	Troço recto 500mm, ligação macho/fêmea	14,00
	TUB 100110	7.709.500.153	4.010.009.134.480	110	Troço recto 1000mm, ligação macho/fêmea	22,00
	TUB 150110	7.709.500.155	4.010.009.134.503	110	Troço recto 1500mm, ligação macho/fêmea	30,00
	TUB 200110	7.709.500.157	4.010.009.134.527	110	Troço recto 2000mm, ligação macho/fêmea	37,00
	CRV 45110	7.709.500.159	4.010.009.134.541	110	Curva 45 graus, ligação macho/fêmea	12,00
	CRV 87110	7.709.500.161	4.010.009.134.565	110	Curva 87 graus, ligação macho/fêmea	12,00
	DEF 110AL	7.709.500.163	4.010.009.134.589	110	Deflector	12,00
	GREL 110AL	7.709.500.173	4.010.009.551.119	110	Grelha	15,00
	LIG 50110	7.709.500.175	4.010.009.551.355	110	Ligação 500mm	9,00
	LIG 100110	7.709.500.176	4.010.009.551.362	110	Ligação 1000mm	16,00
	UNI 130E	7.709.500.143	4.010.009.134.381	130	União entre tubos	6,50
	ADAP 20130	7.709.500.178	4.010.009.551.386	130	Troço recto com adaptador 200mm, ligação macho/fêmea	6,50
	ADAP 50130	7.709.500.145	4.010.009.134.404	130	Troço recto com adaptador 500mm, ligação macho/fêmea	12,00
	EEXT 130E	7.709.500.147	4.010.009.134.428	130	Espelho exterior	8,00
	ABA 130	7.709.500.150	4.010.009.134.459	130	Abraçadeira	2,00
	TUB 50130	7.709.500.152	4.010.009.134.473	130	Troço recto 500mm, ligação macho/fêmea	16,00
	TUB 100130	7.709.500.154	4.010.009.134.497	130	Troço recto 1000mm, ligação macho/fêmea	26,00
	TUB 150130	7.709.500.156	4.010.009.134.510	130	Troço recto 1500mm, ligação macho/fêmea	36,00
	TUB 200130	7.709.500.158	4.010.009.134.534	130	Troço recto 2000mm, ligação macho/fêmea	45,00
	CRV 45130	7.709.500.160	4.010.009.134.558	130	Curva 45 graus, ligação macho/fêmea	14,00
	CRV 870130	7.709.500.162	4.010.009.134.572	130	Curva 87 graus, ligação macho/fêmea	14,00
	DEF 130AL	7.709.500.164	4.010.009.134.596	130	Deflector	14,00
	GREL 130AL	7.709.500.177	4.010.009.551.379	130	Grelha	17,00
	LIG 50130	7.709.500.179	4.010.009.551.409	130	Ligação 500mm	11,00
	LIG 100130	7.709.500.180	4.010.009.551.416	130	Ligação 1000mm	20,00

Acessórios de Exaustão

	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Diâmetro (Ø)	Função	CelsiusPur	Cerapur Cerapur Solar	PVP s/ IVA €
Chaminés rígidas para Esquentadores e Caldeiras de Condensação								
	AZB 604/1	7.719.002.763	4.010.009.692.362	80/125	Troço Recto de 500mm	●	●	26,00
	AZB 605/1	7.719.002.764	4.010.009.692.379	80/125	Troço Recto de 1000mm	●	●	38,00
	AZB 606/1	7.719.002.765	4.010.009.692.386	80/125	Troço Recto de 2000mm	●	●	75,00
	AZB 607/1	7.719.002.766	4.010.009.692.393	80/125	Curva 90°	●	●	30,00
	AZB 608/1	7.719.002.767	4.010.009.692.409	80/125	2 Curvas 45°	●	●	55,00
	AZB 918	7.719.002.848	4.010.009.139.621	80/125	Saída horíz 640mm Ø80/125mm + curva 90° c/ grelha	●	●	165,00
	AZB 919	7.719.002.849	4.010.009.139.638	80/125	Saída vertical 1393mm Ø80/125mm	●	●	115,00
	AZB 925	7.719.002.857	4.010.009.100.003	80/125	AZB 925 telha suporte cor preta 80 / 125	●	●	30,00
	AZB 931	7.716.780.184	4.010.009.686.415	80/125	Adaptador c/ medição 80/125	●		25,00
	AZB 922	7.719.002.852	4.010.009.078.470	80/80 80/125	Adaptador c/ medição para análise de combustão 80 / 80 80 / 125		●	70,00
	Acessório	7.709.003.733	4.047.416.682.587	80/80	Acessório exaustão/admissão cond indep.COND (80/80mm)	●		40,00
	AZB 916	7.719.002.846	4.010.009.071.723	60/100	Saída horizontal 750mm, Ø 60 / 100 + curva 90° + grelha		●	60,00
	AZB 908	7.719.002.778	4.010.009.693.574	60/100	Troço 1000 mm; diâm 60 / 100		●	29,00
	AZB 909	7.719.002.779	4.010.009.693.581	60/100	Troço 500 mm; diâm 60 / 100		●	26,00
	AZB 910	7.719.002.780	4.010.009.694.212	60/100	Curva de 90°; diâm 60 / 100		●	26,00
	AZB 911	7.719.002.781	4.010.009.694.656	60/100	2 Curvas de 45°; diâm 60 / 100		●	42,00
	AZB 917	7.719.002.847	4.010.009.071.730	60/100	Kit saída vertical cor preta 60 / 100		●	93,00
	AZB 1093	7.719.003.381	4.047.416.871.417	60/100	Adaptação com medição 60 / 100		●	15,00
	AZB 610	7.719.001.525	4.010.009.552.222	80	Troço PVC 500 mm; diâm 80 mm		●	10,00
	AZB 611	7.719.001.526	4.010.009.552.239	80	Troço PVC 1000 mm; diâm 80 mm		●	15,00
	AZB 612	7.719.001.527	4.010.009.552.246	80	Troço PVC 2000 mm; diâm 80 mm		●	25,00
	AZB 661	7.719.001.850	4.010.009.575.788	80	Curva PVC de 15°; diâm 80 mm		●	15,00
	AZB 662	7.719.001.851	4.010.009.575.795	80	Curva PVC de 30°; diâm 80 mm		●	15,00
	AZB 620	7.719.001.535	4.010.009.552.314	80	Curva PVC de 45°; diâm 80 mm Inclui 1 curva		●	15,00
	AZB 619	7.719.001.534	4.010.009.552.307	80	Curva PVC de 90°; diâm 80 mm		●	10,00

NOTA: É imprescindível que este tipo de acessórios seja instalado em conjunto com qualquer aparelho com tecnologia de condensação.

Solarbox: acessórios para transferência de calor solar

	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Estação de produção de água quente sanitária instantânea com sistemas solares				
	Solarbox com válvula misturadora	7.709.003.917	4.047.416.625.102	360,00
	Solarbox sem válvula misturadora	7.736.500.209	4.051.516.025.441	290,00
	Solarbox p/ Euroline c/ misturadora	7.736.500.210	4.051.516.025.458	360,00
	Solarbox p/ Euroline s/ misturadora	7.736.500.211	4.051.516.025.465	290,00
Permutador de placas de 28kW com capacidade de 12 lts/min.				
	Kit ligação – Euroline p/ solarbox com v. misturadora	7.736.500.123	4.047.416.772.059	70,00
	Kit ligação – Euroline p/ solarbox sem v. misturadora	7.736.500.124	4.047.416.772.066	60,00
	Kit ligação – Excellence p/ solarbox com v. misturadora	7.736.500.125	4.047.416.772.073	70,00
	Kit ligação – Excellence p/ solarbox sem v. misturadora	7.736.500.126	4.047.416.772.097	60,00
	Kit ligação – Cerapur p/ solarbox com v. misturadora	7.736.500.127	4.047.416.772.103	70,00
	Kit ligação – Cerapur p/ solarbox sem v. misturadora	7.736.500.128	4.047.416.772.110	60,00

Euroline - Caldeiras Murais

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW) Kcal/h	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Atmosféricas						
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas						
ZW 23 KE	7.713.243.836 7.713.230.810	4.010.009.952.442 4.010.009.951.995	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	835,00
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas - com Cronotermoestato						
ZW 23 KE (c/ TR 15RF)	7.713.243.830 7.713.230.787	4.010.009.953.463 4.010.009.953.456	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	960,00
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação						
ZS 23 KE	7.712.243.869 7.712.230.833	4.010.009.952.428 4.010.009.952.008	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	790,00

Válvulas de corte incluídas | Barra de pré-instalação não incluída

Estanques (com Chaminé Incluída)

Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas						
ZW 23 AE	7.717.500.003 7.717.500.002	4.010.009.970.316 4.010.009.970.309	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	960,00
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas - com Cronotermoestato						
ZW 23 AE (c/ TR 15 RF)	7.717.500.152 7.717.500.153	4.010.009.091.530 4.010.009.091.547	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	1.085,00
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação						
ZS 23 AE	7.717.500.005 7.717.500.004	4.010.009.970.330 4.010.009.970.323	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	910,00

Válvulas de corte e chaminé AZ 228 incluídas | Barra de pré-instalação não incluída

As caldeiras ZW 23AE(com chaminé) brevemente estarão disponíveis com 3*** de rendimento.

Estanques (sem Chaminé)

Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas						
ZW 23 AE (sem chaminé)	7.713.244.821 7.713.231.743	4.010.009.952.459 4.010.009.951.988	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	890,00
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas - com Cronotermoestato						
ZW 23 AE (c/ TR 15RF) (sem chaminé)	7.717.500.154 7.717.500.155	4.010.009.091.554 4.010.009.091.561	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	1.015,00
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação						
ZS 23 AE (sem chaminé)	7.712.244.829 7.712.231.706	4.010.009.952.435 4.010.009.952.015	23 / 19780 23 / 19780	B/P Natural	700x400x295	840,00

Válvulas de corte incluídas | Barra de pré-instalação não incluída

As caldeiras ZW 23AE (sem chaminé) brevemente estarão disponíveis com 3*** de rendimento

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Barra de pré-instalação	7.719.002.369	4.010.009.953.265	15,00

Euroline Dupla Potência Caldeiras Murais



Modelo (Designação)	Código	Potência (kW) Kcal/h	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Atmosféricas					
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas					
ZW 24/28-1 LH KE	7.713.230.758	24 / 20640 - Aquec. 28 / 24080 - a.q.s.	Natural	700x400x295	940,00
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas - com Cronotermoestato					
ZW 24/28-1 LH KE (c/ TR 15RF)	7.717.500.298	24 / 20640 - Aquec. 28 / 24080 - a.q.s.	Natural	700x400x295	1.065,00
Válvulas de corte incluídas Barra de pré-instalação não incluída					
Estanques (com Chaminé Incluída)					
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas					
ZW 24/30-1 LH AE	7.717.500.297 7.717.500.296	24 / 20640 - Aquec. 30 / 25800 - a.q.s.	B/P Natural	700x400x295	1.070,00
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas - com Cronotermoestato					
ZW 24/30-1 LH AE (c/ TR 15RF)	7.717.500.301 7.717.500.300	24 / 20640 - Aquec. 30 / 25800 - a.q.s.	B/P Natural	700x400x295	1.195,00
Válvulas de corte e chaminé AZ 228 incluídas Barra de pré-instalação não incluída					
Estanques (sem Chaminé)					
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas					
ZW 24/30-1 LH AE (sem chaminé)	7.713.244.807 7.713.231.619	24 / 20640 - Aquec. 30 / 25800 - a.q.s.	B/P Natural	700x400x295	1.000,00
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas - com Cronotermoestato					
ZW 24/30-1 LH AE (c/ TR 15RF) (sem chaminé)	7.717.500.306 7.717.500.305	24 / 20640 - Aquec. 30 / 25800 - a.q.s.	B/P Natural	700x400x295	1.125,00
Válvulas de corte incluídas Barra de pré-instalação não incluída					
Modelo (Designação)	Código	C. Barras		PVP s/ IVA €	
Barra de pré-instalação	7.719.002.369	4.010.009.953.265		15,00	

Ceraclass Excellence Caldeiras Murais



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW) Kcal/h	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Atmosféricas						
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas						
ZWC 24/28-3 MFK*	7.716.704.470 7.716.704.396	4.010.009.161.004 4.010.009.085.614	24/20640 - Aquec. 28/24080 - a.q.s.	B/P Natural	850x440x370	1.255,00
ZWC 28/28-3 MFK*	7.716.704.471 7.716.704.397	4.010.009.161.028 4.010.009.085.638	28/28 - 24080	B/P Natural	850x440x370	1.335,00
*A barra de ligação é vendida separadamente						
Aquecimento Central ou Águas Quentes por Acumulação						
ZSC 24-3 MFK*	7.716.704.475 7.716.704.401	4.010.009.161.103 4.010.009.085.713	24 / 20640	B/P Natural	850x400x370	990,00
ZSC 28-3 MFK*	7.716.704.476 7.716.704.402	4.010.009.161.127 4.010.009.085.737	28 / 24080	B/P Natural	850x440x370	1.175,00

*A barra de ligação é vendida separadamente

Ceraclass Excellence Caldeiras Murais

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW) Kcal/h	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Estanques						
Aquecimento Central e Águas Quentes Instantâneas						
ZWC 24/28-3 MFA**	7.716.704.465 7.716.704.395	4.010.009.160.984 4.010.009.085.591	24/20640 - Aquec. 28/24080 - a.q.s.	B/P Natural	850x440x370	1.370,00
ZWC 30/30-3 MFA**	7.716.704.472 7.716.704.398	4.010.009.161.042 4.010.009.085.652	30/30 - 25800	B/P Natural	850x440x370	1.470,00
**A barra de ligação e a chaminé são vendidas separadamente						
Aquecimento Central ou Águas Quentes por Acumulação						
ZSC 24-3 MFA**	7.716.704.474 7.716.704.400	4.010.009.161.080 4.010.009.085.690	24 / 20640	B/P Natural	850x400x370	1.170,00
ZSC 30-3 MFA**	7.716.704.477 7.716.704.403	4.010.009.161.141 4.010.009.085.751	30 / 25080	B/P Natural	850x440x370	1.370,00
**A barra de ligação e a chaminé são vendidas separadamente						

Acessórios para: Ceraclass Excellence

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Barra de Ligação nº 798	7.719.001.904	4.010.009.577.850	60,00
Chaminé AZ 266/1 curva de 90° + troço de 750 mm + grelha 80/110	7.719.002.758	4.010.009.276.906	70,00


Ceraline ACU Caldeiras Murais com Depósito Integrado

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW) Kcal/h	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
Atmosféricas						
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação com Depósito de 48 Litros Incorporado						
ZWSE 28-5 MFK *	7.716.701.145 7.716.701.144	4.010.009.087.946 4.010.009.087.939	27,5 / 23600 27,5 / 23600	B/P Natural	890x600x482	1.550,00
* Válvulas de corte integradas na caldeira						
Estanques						
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação com Depósito de 48 Litros Incorporado						
ZWSE 28-5 MFA **	7.716.701.143 7.716.701.129	4.010.009.082.026 4.010.009.930.709	28 / 24100 28 / 24100	B/P Natural	890x600x482	1.700,00
* Válvulas de corte integradas na caldeira ** Chaminé vendida separadamente						

Acessórios para: Ceraline ACU

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Chaminé AZ 228	7.719.001.397	4.010.009.918.363	70,00
Acessório de Retorno de AQS	7.716.780.186	4.010.009.201.700	41,00

Cerapur Caldeiras Murais Estanques de Condensação






	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW)	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
	Cerapur Aquecimento central e produção de águas quentes instantâneas; Sistema QuickTAP;						
	ZWB 25 - 2 C	7.736.501.292	4.051.516.680.022	25 / 25	Natural	710x400x330	1.750,00
	O Modelo Cerapur vem equipado para gás natural. Para gás propano é necessário instalar o Kit de Transformação: 8.716.013.080.0						
	Cerapur Excellence Aquecimento central e produção de águas quentes instantâneas; Sistema QuickTAP; Microacumulação						
	ZWBE 32 - 2 A	7.736.501.293	4.051.516.680.039	30 / 32	Propano	760x440x360	2.450,00
		7.736.501.294	4.051.516.680.046		Natural		
	Cerapur Excellence Aquecimento central e produção de águas quentes por acumulação						
	ZSBE 30 - 2 A	7.736.501.295	4.051.516.680.053	30	Propano	760x440x360	2.320,00
		7.736.501.296	4.051.516.680.060		Natural		

Em toda a gama de Caldeiras de Condensação CERAPUR vem incorporado o módulo com a barra de pré-instalação. Inclui o kit de saída horizontal c/ medição AZB 916, diâmetro 60/100. Nos modelos Cerapur Excellence vem incorporado o Relógio Programador DT 20.

CerapurSolar CaldeiraCerapurSolar + Acumulador de Inércia

Sistema integrado adaptável a sistemas solares para produção de a.q.s. e aquecimento

O sistema CerapurSolar, é um Sistema integrado de alta eficiência, compatível com Sistemas Solares (até uma superfície de captação máxima de 8,25m²), para a produção de água quente sanitária e aquecimento. Este sistema é constituído por: Caldeira CerapurSolar CSW 30-3 A e Acumulador de Inércia SP 400 SHU.

	Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW)	Tipo de Gás	Dimensões AxLxP (mm)	PVP s/ IVA €
	CerapurSolar Caldeira Mural a gás de Condensação Aquecimento central e produção de água quente sanitária						
	CSW 30-30A	7.712.231.401	4.047.416.369.624	Aquec. 22Kw A.Q.S. 30 Kw	Natural	850x440x350	2.650,00
	A caldeira vem equipada com válvula misturadora integrada e ligações hidráulicas para ligação a sistemas solares. Para uma boa instalação recomendamos o uso da barra de instalação horizontal.						
	SP 400 SHU	7.719.003.859	4.047.416.119.045	Acumulador de inércia com permutador integrado de 1 serpentina. Capacidade 412 litros. Inclui estação solar, módulo solar ISM 1 integrado, acessível frontalmente		1916(*)x660x850	3.000,00
(*) Incluída válvula de segurança							
	Acessórios						
	Barra de instalação horizontal	7.719.003.954	4.047.416.377.346	Barra de instalação horizontal completa para CerapurSolar. Inclui os racores 3/4"; as ligações de ida e retorno para o acumulador, etc.			200,00
	Ligações Flexíveis	7.719.003.850	4.047.416.137.865	Conjunto de ligações flexíveis entre o acumulador SP 400SHU e a CerapurSolar			140,00
	Kit de ligação NR.1461 + Vaso de Expansão 50 litros	7.719.003.848	4.047.416.137.858	Vaso de Expansão para circuitos fechados. Temperatura máxima de operação - 120°C Pressão de serviço - 1,5 bar Com base de montagem, tubos de ligação e ligação rápida. Capacidade 50 litros			133,00
	Vaso de Expansão Solar 25 litros	7.739.300.119	4.010.009.640.097	Vaso de Expansão para solar. Incluída as ligações de união à parede. Capacidade 25 litros.			75,00

Supraline Caldeiras de Chão a Gás



Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW) Kcal/h	Dimensões AxLxP (mm)	Tipo de Gás	PVP s/ IVA €
Atmosféricas						
Aquecimento Central						
KN 30-8 EC*	7.715.330.279	4.010.009.572.084	30 / 25800	850x596x707	Natural	1.330,00
KN 42-8 E	7.715.430.013	4.010.009.572.091	42 / 36200	850x740x737	Natural	1.240,00
KN 54-8 E	7.715.430.085	4.010.009.571.810	54 / 46500	850x884x737	Natural	1.490,00

***NOTA:** a caldeira KN 30-8 EC vem equipada com bomba, vaso de expansão e válvula de segurança (3bar)

Caldeiras preparadas de fábrica para Gás Natural, para instalar com Gás Propano é necessário pedir KIT de transformação.

Acessórios para: Caldeiras Supraline

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Descrição	PVP s/ IVA €	
	SVM1	7.719.001.317	4.010.009.543.121	Módulo de comando para depósitos	160,00
	MB 40	7.719.001.387	4.010.009.543.107	Automático de bomba	75,00
	KIT AG2-1	7.719.001.557	4.010.009.556.862	Grupo de bomba p/ serviço de Aquecimento	270,00
	KIT AG7	7.719.000.981	4.010.009.052.661	BY PASS diferencial	45,00
	KIT AG8	7.719.001.173	4.010.009.531.289	Ligações flexíveis com isolamento + Grupo de segurança	265,00
	KIT KN-1 Para Águas Sanitárias	7.717.500.038	Bomba UPS 25-80 + União p/ circulador 1" + Grupo Enchimento ½" + Purgador Automático 3/8" + Válv. Segurança 1/2"x3/4" C/ Man. 532143 + Vaso Expansão 35L		520,00
	KIT KN-2 Para Aquecimento	7.717.500.039	Bomba UPS 25-60 + União p/ circulador 1" + Grupo Enchimento 1/2" + Purgador Automático 3/8" + Válv. Segurança 1/2"x3/4" C/ Man. 532143 + Vaso Expansão 35L + Válv. Retenção 1" cod.304760 + Válv. Bypass diferencial cod.519500		370,00
	KIT KN-3 Para Águas Sanitárias+Aquecim.	7.717.500.040	Bombas:UPS 25-60 + UPS 25-80 + União p/ circulador 1" + Grupo Enchimento 1/2" + Purgador Automático 3/8" + Válv. Segurança 1/2"x3/4" C/ Man. 532143 + Vaso Expansão 35L+ Vál. Retenção 1" cod.304760 + Válv. Bypass diferencial cod.519500		720,00

CTL Caldeiras de Chão a Gasóleo



Modelo (Designação)	Código	Potência (kW) Kcal/h	Dimensões AxLxP (mm)	Depósito Incorporado	PVP s/ IVA €
As Caldeiras CTL vêm equipadas com: Equipamento - Queimador Bentone e Capot acústico Grupo Hidráulico - Bomba de Circulação WILO RS 25/5-3 (180), Vaso de Expansão 18 Lts., Valv. de Sobrepressão (3 bar) e Valv. de 4 Vias					
Atmosféricas					
Aquecimento Central					
CTL 25 CK	7.716.899.908	25 / 21 500	1020 x 535 x 595	-	1.800,00
CTL 40 CK	7.716.899.909	40,3 / 34 658	1020 x 665 x 725	-	2.250,00
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação					
CTL 25 SK	7.716.899.911	25 / 21 500	1451 x 535 x 595	80	2.400,00
CTL 40 SK	7.716.899.912	40,3 / 34 658	1479 x 665 x 725	120	2.900,00
Estanques					
Aquecimento Central					
CTL 25 CA	7.716.899.914	25 / 21 500	1171 x 867 x 1030	-	2.150,00
CTL 40 CA	7.716.899.915	40,3 / 34 658	1171 x 956 x 1023	-	2.550,00
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação					
CTL 25 SA	7.716.899.916	25 / 21 500	1521 x 867 x 1030	80	2.550,00
CTL 40 SA	7.716.899.917	40,3 / 34 658	1571 x 956 x 1023	120	3.100,00

TL Caldeiras de Chão a Gasóleo



Modelo (Designação)	Código	Potência (kW) Kcal/h	Dimensões AxLxP (mm)	Depósito Incorporado	PVP s/ IVA €
As Caldeiras TL não vêm equipadas com: Equipamento - Queimador Bentone e Capot acústico Grupo Hidráulico - Bomba de Circulação WILO RS 25/5-3 (180), Vaso de Expansão 18 Lts., Valv. de Sobrepressão (3 bar) e Valv. de 4 Vias					
Atmosféricas					
Aquecimento Central					
TL 60 CK	7.716.899.910	60,3 / 51 858	1177 x 665 x 725	-	1.900,00
O Queimador e o Capot acústico são opcionais.					
Jit Kit TL 60 CK	7.717.500.415	60,3 / 51 858	1177 x 665 x 725	-	2.570,00
O Queimador e o Capot acústico estão incluídos.					
Aquecimento Central e Águas Quentes por Acumulação					
TL 60 SK	7.716.899.913	60,3 / 51 858	1692 x 665 x 725	150	2.500,00
O Queimador e o Capot acústico são opcionais.					
Jit Kit TL 60 SK	7.717.500.416	60,3 / 51 858	1692 x 665 x 725	150	3.100,00
O Queimador e o Capot acústico estão incluídos.					
Queimador ST 146 KS	7.716.899.919			-	660,00
Capot Insonorizador TL 60	7.716.899.918			-	140,00

Acessórios para: Caldeiras de Chão a Gasóleo

	Modelo	Código	Descrição	PVP s/ IVA €
	KIT 1 CTL C 25 & 40 águas sanitárias acumulação	7.717.500.539	Válvula segurança 1/2"x 3/4" c/ Man. 532143 + Grupo de enchimento 1/2"+ Purgador automático 3/8" + Cabo alimentação rede + SE-8 regulador Temp.	135,00
	KIT 2 CTL C 25 & 40 aquecimento central	7.717.500.538	Válvula segurança 1/2"x 3/4" c/ Man. 532143 + Grupo de enchimento 1/2" + Válvula bypass diferencial Cod. 519500 + Purgador automático 3/8" + Cabo alimentação rede + Válvula de retenção 1" Cód. 304760	135,00
	KIT 3 CTL C 25 & 40 águas sanitárias + aquecimento central	7.717.500.537	Bomba UPS 25-80 + Grupo de enchimento 1/2"+ Válvula bypass diferencial Cod. 519500 + Válvula seg. 1/2"x3/4" c/ man. 532143 + Purgador automático 3/8" + Cabo de alimentação rede + União p/ circulador 1" + Válvula de retenção 1" Cód. 304760 + SE-8 Regulador Temp.	580,00













Acessórios de Exaustão

Caldeiras de Chão a Gasóleo CTL e TL



	Código	Diâmetro	Função	PVP s/ IVA €
	7.716.899.924	80/125	Kit de instalação horizontal direito 700 mm, diam 80/125	125,00
	7.716.899.925	80/125	Ligação de escoamento de condensados	85,00
	7.716.899.926	80/125	Terminal vertical para telhado, diam 80 / 125	230,00
	7.716.899.927	80/125	Terminal vertical para telhado de xisto, diam 80/125	230,00
	7.716.899.928	80/125	Telha suporte para chaminé, telhado com 25º-45º inclinação	35,00
	7.716.899.929	80/125	Telha suporte para chaminé, telhado com 35º-55º inclinação	40,00
	7.716.899.930	80/125	Telha suporte para chaminé, telhado de xisto com 35º-55º inclinação	25,00
	7.716.899.931	80/125	Espelho de acabamento interior, diam 80/125	6,50
	7.716.899.933	80/125	Troço de 500 mm, diam 80/125	60,00
	7.716.899.934	80/125	Troço de 1000 mm, diam 80/125	85,00
	7.716.899.935	80/125	Cotovelo de 45º, diam 80/125	60,00
	7.716.899.936	80/125	Curva de 90º, diam 80/125	75,00
	7.716.899.937	80/125	Troço de ligação adaptável (corrediço) comprimento de: 50 a 260 mm, diam 80/125	55,00

NOTA: É imprescindível que este tipo de acessórios seja montado em conjunto com qualquer aparelho de queima estanque a gasóleo.

Termóstatos e Programadores

Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Tipo	Compatível com as Gamas	PVP s/ IVA €
Termóstatos e Reguladores 24 Volts					
 TR 21	7.744.901.015	4.010.009.261.247	Regulador de temperatura ambiente. Termóstato	Cerapur Ceraclass Excellence	30,00
 FR 10	7.719.002.945	4.010.009.113.492	Termostato ambiente digital	Cerapur Ceraclass Excellence	60,00
 MT 10	7.719.002.444	4.010.009.876.915	Relógio analógico com programador diário (aquecimento ou A.Q.S.) ECO-CONFORT	Cerapur Ceraclass Excellence	65,00
 DT 10	7.719.002.445	4.010.009.876.922	Relógio digital com programador semanal (aquecimento)	Cerapur Ceraclass Excellence	80,00
 DT 20	7.719.002.446	4.010.009.876.939	Relógio digital com programador semanal (a.q.s. e aquecimento) ECO-CONFORT	Cerapur Ceraclass Excellence	95,00
 FR 100	7.719.002.911	4.010.096.112.952	Termostato e programador digital Semanal e diário	Cerapur Ceraclass Excellence	140,00
 FW 100	7.719.002.924	4.010.009.134.190	Termostato e programador digital Semanal e diário para trabalhar com sonda exterior	Cerapur Ceraclass Excellence	180,00
NOTA: Gama Cerapur inclui Cerapur / Cerapur Excellence e Cerapur Solar					
Termóstatos e Reguladores 230 Volts					
 TR 12	7.719.001.861	4.010.009.918.240	Regulador de temperatura ambiente Termóstato	Euroline / Cerapur Ceraline ACU Caldeiras de Chão	21,00
 TRZ 12-2^{EV}	7.719.002.102	4.010.009.631.286	Regulador temperatura ambiente Programador digital semanal Cronotermostato	Euroline / Cerapur Ceraline ACU Caldeiras de Chão	80,00
 EU 9D (Encastrável)	7.719.002.128.8	4.010.009.923.589	Relógio digital Programador semanal de 1 canal	Caldeiras de Chão a Gasóleo	55,00
 TR15 RF	7.709.003.410	4.010.009.956.921	Cronotermostato via rádio sem fios Programador digital semanal e diário	Caldeiras Murais Caldeiras de Chão	170,00
 TR15 RFT	7.709.003.711	4.047.416.119.120	Cronotermostato via rádio sem fios Comando por telefone Programador digital semanal e diário	Caldeiras Murais Caldeiras de Chão	380,00

Bombas de Circulação

Modelo (Designação)	Código	Tipo	PVP s/ IVA €
Aquecimento, Circuito Fechado			
 UPS 25 - 40	7.709.500.004	Circuitos de aquecimento primário, fechado	175,00
UPS 25 - 50	7.709.500.005	Circuitos de aquecimento primário, fechado	180,00
UPS 25 - 60	7.709.500.006	Circuitos de aquecimento primário, fechado	210,00
UPS 25 - 80	7.709.500.008	Circuitos de aquecimento primário, fechado (a)	365,00
Alpha 2 + 25-40	7.709.500.171	Circuito de aquecimento primário, fechado com velocidade variável	210,00
Alpha 2 + 25-60	7.709.500.172	Circuito de aquecimento primário, fechado com velocidade variável	255,00
UNIÃO 1" ½*1"F	7.709.500.010	Integração na tubagem (ferro fundido)	9,00
Circulação das Águas Quentes Sanitárias			
 UP 15-14B	7.709.500.002	P/ circuito de retorno das águas quentes sanitárias, circuito secundário (a)	157,00
UP 25-40N	7.709.003.366	Para circuito de retorno das águas quentes sanitárias, circuito secundário	295,00
UPS 25-60N	7.709.500.007	Para circuito de retorno das águas quentes sanitárias, circuito secundário	365,00
UPS 32-80N	7.709.500.009	P/ circuito de retorno das águas quentes sanitárias, circuito secundário (a)	630,00
UP 15-14BUT	7.709.500.003	P/ circuito de retorno das águas quentes sanitárias, circuito secundário (a) Com cronotermostato e temporizador incluídos	267,00
UNIÃO 1" ½*1"F	7.709.500.011	Montagem UPS 25-60B (inox)	32,00
UNIÃO 2" *1" ¼"F	7.709.500.012	Montagem UPS 32-80B (inox) (a)	35,00

(a) - Equipamento não existente normalmente em stock.

Depósitos de Acumulação



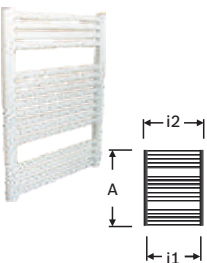
Modelo (Designação)	Código	C. Barras	Potência (kW)	Dimensões AxLxP (mm)	Capac. (Litros)	PVP s/ IVA €
Depósitos de Acumulação de 1 Serpentina						
ST						
ST 75 (Mural)	7.717.500.307	4.010.009.970.453	25	850x440x450	75	760,00
ST 90-3E (Encastre)	7.717.500.308	4.010.009.970.460	22	820x500x540	90	820,00
ST 120-1E (Encastre)	7.717.500.309	4.010.009.970.552	25	935x500x500	117	660,00
ST 160-1E (Encastre)	7.717.500.310	4.010.009.970.569	25	935x550x550	152	750,00
Dimensões AxLxP (mm)						
SK						
SK 200-4 ZB	7.717.500.026	4.010.009.970.521	39	1470x510	190	830,00
SK 300-3 ZB	7.717.500.314	4.010.009.970.477	45	1325x710	293	1.250,00
SK 400-3 ZB	7.717.500.315	4.010.009.970.538	60	1681x710	388	1.600,00
SK 500-3 ZB	7.717.500.316	4.010.009.970.545	78	2001x710	470	1.800,00
S ZB * Com possibilidade de apoio eléctrico						
S 75 ZB	7.736.500.295	4.051.516.041.625	11,2	675x540	77	545,00
S 90 ZB	7.736.500.296	4.051.516.041.632	11,2	735x540	86	560,00
S 120 ZB*	7.736.500.297	4.051.516.041.649	11,2	922x540	115	595,00
S 160 ZB*	7.736.500.298	4.051.516.041.656	19,3	1172x540	152	625,00
S 200 ZB*	7.736.500.299	4.051.516.041.663	19,3	1432x540	192	695,00
S 300 ZB*	7.736.500.300	4.051.516.041.670	25,8	1794x600	294	1.000,00
S 400 ZB*	7.736.500.301	4.051.516.041.687	33,9	1591x700	377	1.200,00
S 500 ZB*	7.736.500.302	4.051.516.041.694	41,4	1921x700	465	1.300,00
S 750 ZB*	7.736.500.304	4.051.516.041.717	66,4	2010x950	733	2.200,00
NOTAS: Incluída a válvula de segurança e a válvula de retenção O depósito de 750 L é fornecido com o isolamento desmontado						
Resistência eléctrica 2,0 kW	7.717.502.554	4.047.416.216.041	Resistência eléctrica de apoio para depósitos verticais. Potência 2,0 kW (1x230V)			105,00

Acessórios para Depósitos




Modelo (Designação)	Código	Compatibilidades	PVP s/ IVA €
SE 8 - Termostato para Depósitos com Sonda de Temperatura	7.719.001.172	Compatível com SK	50,00
NTC - Sonda de Temperatura	8.714.500.034.0	Compatível com ST e SK	47,00
Sonda SF4	7.747.009.881	Sonda de temperatura NTC	10,00
Modelo (Designação)	Código	C. Barras	PVP s/ IVA €
Anodo SO 120	8.709.918.505.0	4.010.009.417.378	75,00
Anodo SO 160/200	8.709.918.506.0	4.010.009.417.385	100,00
Anodo SK 160/200/300/400/500-1Solar, ST 120/160	8.709.918.666.0	4.010.009.418.023	115,00
Anodo SK500-3ZB	8.719.918.981.0	4.010.009.545.101	130,00
Anodo 1" S 75, 90 ZB	8.719.928.226.0	4.047.416.374.802	30,00
Anodo 1" S 120 ZB	8.719.928.227.0	4.047.416.374.826	35,00
Anodo 1" S 160 ZB	8.719.928.228.0	4.047.416.374.840	40,00
Anodo 1" S75, 90, 120 ZB	8.709.918.505.0	4.010.009.417.378	75,00
Anodo 1" S200,300,400, 500 ZB	8.709.918.506.0	4.010.009.417.385	100,00
Anodo 1" S750 ZB	8.718.571.588.0	4.047.416.949.130	320,00


Toalheiros em Aço Jazz

	Modelo (Designação)	Código	Entre-Eixo (mm) i1/i2	Dimensões AxP (mm)	Emissão (En442) $\Delta t=50^\circ$ Watt/Kcal/h	Emissão (UNI6514/87) $\Delta t=60^\circ$ Watt/Kcal/h	PVP s/ IVA €
Jazz							
	Jazz 50 / 75	7.709.500.123	450 / 470	729x30	352 / 303	440 / 378	100,00
	Jazz 55 / 75	7.709.500.124	500 / 520	729x30	386 / 332	482 / 415	105,00
	Jazz 55 / 115	7.709.500.125	500 / 520	1159x30	555 / 477	695 / 598	143,00
	Jazz 55 / 175	7.709.500.126	500 / 520	1740x30	814 / 700	1023 / 880	190,00


Acessórios para Toalheiros Jazz

	Modelo	Modelo (Designação)	Altura (mm)	Código	PVP s/ IVA €
	ZE 057	Kit Resistência de 400W com Termóstato	729	7.709.500.132	220,00
	ZE 058	Kit Resistência de 750W com Termóstato	1159	7.709.500.133	230,00
	ZE 059	Kit Resistência de 1250W com Termóstato	1740	7.709.500.134	240,00
	ZE 037	Ligação T90° (branco)		7.709.500.138	20,00

Radiadores de Alumínio Elegance

	Modelo (Designação)	Dimensões AxLxP (mm)	Eixos (mm)	Emissão (En442) $\Delta t=50^\circ$ Watt/Kcal/h	Emissão (UNI6514/87) $\Delta t=60^\circ$ Watt/Kcal/h	PVP s/ IVA €
Elegance						
	EL 300	378x80x85	300	82 / 71	104 / 89	12,80
	EL 400	478x80x85	400	102 / 88	129 / 111	13,20
	EL 500	578x80x85	500	121 / 104	154 / 132	13,70
	EL 600	678x80x85	600	139 / 120	177 / 152	14,00
	EL 700	778x80x85	700	156 / 134	199 / 171	16,00
	EL 800	878x80x85	800	172 / 148	220 / 189	18,10

Acessórios para Radiadores Elegance

	Tipo	Código	PVP s/ IVA €
	Kit Acessórios Radiadores	7.720.000.385	5,00
	Suporte para radiador	7.720.000.336	1,00
	Tampão redução c/ oring 1" x 1/2" (dir./esq.)	7.720.000.338 / 339	1,00
	Tampão cego c/ oring (dir./esq.)	7.720.000.344 / 345	1,00
	Anilha espessura 1.5mm	7.720.000.346	0,20
	Anilha espessura 1mm	7.720.000.337	0,20
	Oring para tampão redutor e tampão cego	7.720.000.347	0,20
	União 1"	7.720.000.348	0,50
	Verniz para retoques	7.720.000.349	4,50
	Spray para retoques	7.720.000.350	9,50
	Chave para montagem de radiadores	7.720.000.351	30,00
	Embalagem Cilite de 1kg	7.709.500.115	55,00

Válvulas

Modelo (Designação)	Código	Tipo	PVP s/ IVA €
Para Regulação de Radiadores			
VTE 15F (TV 15 E)	7.709.500.098	Válvula termostaticável de esquadria ½"	8,10
VTD 15 F (TV 15 D)	7.749.900.405	Válvula termostaticável direita ½"	8,10
VTEI 15F (TV 15 EU)	7.749.900.409	Válvula termostaticável esquadria invertida ½"	14,20
VTEI 15M	7.709.500.105	Válvula termostaticável esquadria invertida ½"	14,20
TV 20E	7.749.900.167	Válvula de esquadria ¾"	13,00
TV 20D	7.749.900.172	Válvula direita ¾"	13,00
TK 1 (sensor cera)	7.749.900.300	Cabeça Termostática	8,40
TK 2 (sensor líquido)	7.709.500.051	Cabeça Termostática	19,00
VTD 15M	7.709.500.103	Válv. Termost. Direita ½"	7,70
VTE 15M	7.709.500.102	Válv. Termost. Esquadria ½"	7,70
VRE 15M	7.709.500.101	Válv. Retorno esquadria ½"	6,40
VRD 15M	7.709.500.104	Válv. Retorno direita ½"	6,40
VRE 15F	7.709.500.096	Válv. Retorno esquadria ½"	6,40
VRD 15F	7.709.500.097	Válv. Retorno direita ½"	6,40
Purgador p/ radiadores	7.709.500.032	Purgador automático 1" dir.	10,0
Purgador p/ radiadores	7.709.500.033	Purgador automático 1" esq.	10,0
Purgador p/ radiadores	7.709.500.034	Purgador automático ½"	12,00
Purgador p/ radiadores	7.709.500.047	Purgador manual ⅝"	1,00
Kit Válvulas de aperto rápido (Diâmetro 15mm)	7.709.500.122	Kit Composto por: Válvula Termostaticável (15mm) Válvula de Retorno (15mm) TK 2	38,00

DESIGNAÇÃO: Válvulas com a designação - M = macho / F = fêmea / D = direita / E = esquadria

Adaptadores para Válvulas

Modelo (Designação)	Código	Tipo	PVP s/ IVA €
Para Tubo de Cobre -válvulas macho	7.709.500.015 7.709.500.016	Adaptador de cobre 12mm-Adap. LINEA 3, série 437... 12mm Adaptador de cobre 15mm-Adap. LINEA 3, série 437... 15mm	1,70
Para tubo de PEX -válvulas macho	7.709.500.017 7.709.500.018	Adaptador PEX 12mm-Adap. LINEA 3, série 681... 12mm Adaptador PEX 16mm-Adap. LINEA 3, série 681... 16mm	2,13
Ponteira de cobre	7.709.500.001		2,50
Acrescento cromado	7.709.500.092	Acrescento cromado para válvulas fêmea	3,50
Espelho	7.709.500.023	Espelho de plástico branco	0,33

Acessórios

	Modelo (Designação)	Código	Função	PVP s/ IVA €
	Permutador de 13 placas	7.709.500.029	Aquecimento de Piscinas de água doce	720,00
	Permutador de 17 placas	7.709.500.030	Aquecimento de Piscinas de água doce	895,00
	Permutador de 23 placas	7.709.500.031	Aquecimento de Piscinas de água doce	1.050,00
	Termóstato contacto regulável	7.709.500.049	Aquecimento de Piscinas	23,70
	Term.de imersão reg. 100mm	7.709.500.050	Aquecimento de Piscinas	38,00
	Valv. Mis. Termost. 1" ¼ com cartucho de substituição	7.709.500.062	Balneários	630,00
	Valv. Mist. Termost. ½" 30-65°	7.709.500.063	Balneários	56,50
	Valv. Mist. Termost. ¾" 30-65° Macho	7.709.500.064	Balneários	56,50
	Valv. Mist. Termost. ¾" 30-65° Fêmea	8.716.807.583.0	Balneários	65,00
	Valv. Mist. Termost. ¾" 30-65° com cartucho de substituição	7.709.500.061	Balneários	445,00
	Valv. Mist. Termost. 1" 30-65° com cartucho de substituição	7.709.500.060	Balneários	570,00
	Reg.caudal 4 lts /min. M / F	7.709.500.046	Balneários	15,50
	Reg.caudal 5 lts /min. M / F	7.709.500.040	Balneários	15,50
	Reg.caudal 5 lts /min. F / M	7.709.500.039	Balneários	15,50
	Reg.caudal 6 lts /min. F / M	7.709.500.042	Balneários	15,50
	Reg.caudal 6 lts /min. F / M	7.709.500.043	Balneários	15,50
	Reg.caudal 8 lts /min. M / F	7.709.500.041	Balneários	15,50
	Reg.caudal 10 lts /min. M / F	7.709.500.044	Balneários	15,50
	Reg.caudal 12 lts /min. M / F	7.709.500.045	Balneários	15,50
	Purgador automático ¾" c/ ret.	7.709.500.035	Circuitos fechados	5,60
	Vaso de Expansão 5 lts, 10bar	7.709.500.072	Circuito Sanitário	32,00
	Vaso de Expansão 8 lts	7.709.500.078	Circuito Sanitário	34,00
	Vaso de Expansão 12 lts	7.709.500.073	Circuito Sanitário	39,00
	Vaso de Exp. Circular Plano 12 lts	7.709.500.079	Circuitos fechados	50,00
	Vaso de Expansão 18 lts	7.709.500.074	Circuito Sanitário	44,00
	Vaso de Expansão 22 lts	7.709.500.075	Circuito Sanitário	53,00
	Vaso de Expansão 35 lts	7.709.500.076	Circuitos Fechados (Aquecimento)	73,00
	Vaso de Expansão 50 lts	7.709.500.077	Circuitos Fechados (Aquecimento)	88,00
	Válv.seg. ½" ¾" 2,5 bar	7.709.500.055	Circuitos Fechados	7,80
	Válv.seg. ½" ¾" 3 bar	7.709.500.067	Circuitos Fechados	7,80
	Válv.seg. ½" ¾" 3 bar c/ man.	7.709.500.068	Circuitos Fechados	17,20
	Grupo enchimento ½"	7.709.500.027	Manter pressão no circuito fechado	42,00
	Válvula red. Pressão ½" c/ man.	7.709.500.036	Manter pressão no circuito fechado	32,00
	Válvula red. Pressão ¾"	7.709.500.065	Entrada de água nos depósitos	31,50
	Válvula red. Pressão ¾" c/ man.	7.709.500.037	Entrada de água nos depósitos	37,00
	Válvula red.pressão 1"	7.709.500.053	Entrada de água nos depósitos	100,00
	Manómetro lig. ¼" 0-6 bar	7.709.500.028	Medidor de pressão	6,50
	Válvula seg. ½" ¾" 6 bar	7.709.500.069	Depósitos	9,50
	Válvula seg. ½" ¾" 8 bar	7.709.500.070	Depósitos	9,50
	Válvula seg. ½" ¾" 10 bar	7.709.500.052	Depósitos	9,50
	Válvula ret. Esfera 1"	7.709.500.080	Depósitos	22,70
	Válvula ret. 1"	7.709.500.059	Depósitos	14,00
	Válvula ret. Esfera ¾"	7.709.500.048	Depósitos	14,30
	Válv. Seg. temp. / pressão 3 bar	7.709.500.071	Sistemas com lareiras	28,50
	Válv. Seg. temp. / pressão 6 bar	7.709.500.054	Sistemas com lareiras	28,50
	Válvula seg. ½" 6 bar	7.709.500.066	Depósitos	15,80
	Válvula by-pass diferencial	7.709.500.058	Caldeiras de chão	25,70
	Válvula de 3 vias 1"	7.709.500.056	Caldeiras de chão c/ 2 funções	52,00
	Comando p/válv. 3 vias - 220V	7.709.500.022	Caldeiras de chão c/ 2 funções	81,00
	Válvula de 3 vias ¾"	7.709.500.057	Caldeiras de chão c/ 2 funções	40,00

Serviços Junkers para Profissionais

A Junkers oferece aos profissionais não só produtos inovadores mas também Serviços de primeira qualidade.

Plano de formação Junkers

As inovações tecnológicas exigem novas capacidades e mais formação. É por isso que a Junkers põe ao alcance de todos os profissionais, uma vasta gama de cursos de Formação, com uma programação anual de cursos teórico-práticos com módulos de formação para cada nível de necessidade.

A equipa de engenheiros especialistas da Junkers oferece cursos gratuitos aos projectistas, e profissionais de instalação em 4 áreas formativas: aquecimento, água quente sanitária, energia solar e ar condicionado.

Na área Profissional do nosso site, conheça o plano de Formação Junkers, opte pelo curso que melhor se adapta às suas necessidades e faça a sua inscrição online.

Apoio técnico ao profissional

O serviço técnico da Junkers, formado por uma equipa de engenheiros, apoia os profissionais resolvendo as suas dúvidas técnicas e dando suporte técnico directo para a instalação. Paralelamente dispomos de um Departamento de Dimensionamento para ajudar os nossos clientes no dimensionamento de grandes e pequenas obras.

Internet e Área Profissional

No site da Junkers: www.junkers.pt encontra-se disponível toda a informação actualizada e documentos sobre os produtos Junkers.

Na área exclusiva para Profissionais pode descarregar em qualquer altura a informação técnica dos produtos, efectuar a sua inscrição online nos cursos de formação, etc.

Para se registar na área profissional, basta aceder ao site, e fazer “click” em Profissional.

Mais serviços Junkers para profissionais

- ▶ Directório para profissionais na web: www.junkers.pt
- ▶ Assistência durante o projecto
- ▶ Documentação (folhetos técnicos e comerciais)
- ▶ Assistência telefónica para profissionais
- ▶ Serviço pós-venda em todo o País com Call Center de atendimento para o consumidor final: 808 234 212



Como nos contactar...

Site na Internet



www.junkers.pt

Nº Telefone

21 850 00 98

Nº Fax

21 850 01 61

Assistência Técnica Linha Azul

808 234 212

Chamada local



Bosch Termotecnologia SA
Av. Infante D. Henrique,
lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa

Agente